GPS 導航系統 使用者手冊

特別提示

圖 1

重要訊息:

.除非車輛在完全靜止狀態下,駕駛中請勿操作本系統!

.請保持視線在行車前方,不小心駕駛會造成嚴重的意外及傷害!

.地圖信息無法保證準確,請務必遵守實際的道路狀況與交通規則駕駛。

.導引規則可能會與實際的路況不符,請勿理會任何造成危險的建議。

使用者開始使用本裝置時，首先會出現一個訊息畫面，如圖 1,目的在提醒駕駛人，GPS 導航系統為幫助駕駛人的輔助工具，而不是控制駕駛人的駕駛工具，在發生導航裝置與實際路況不符合時，請以實際路況進行駕駛，使用時請勿發生違法和不安全的行為。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

目錄

特別提示----------1

目錄----------2

開始 GPS 導航系統----------3

範例 1----------5

範例 2----------11

擴音功能----------17

快速轉輪----------17

功能表介紹----------18

旋轉螢幕----------18

注音輸入法介紹----------18

歷史記錄----------18

我的地標----------19

定位簡訊----------19

設定----------22

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 2

在點選 ”我已閱讀並同意” 後, GPS 導航系統就會開始讀取 GPS 衛星訊息，經一小段時間計算後(計算時間依衛星訊號接收強弱不同而有所差異)，將使用者目前的位置以 圖案顯示於地圖上，如圖 2。

使用者可以點選 來放大地圖比例，或是點選 來縮小地圖比例，在 GPS 導航系統中，縮放比例範圍為 10m(如圖 3) 至 10 KM,(如圖 4 為 3 KM) 之間，使用者可以依實際狀況和使用習慣來縮放尺寸。

圖 3

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 4

註：使用者可以點選 進行地圖位置至目前位置的切換。

使用者點選 後便會進入主選單畫面，如圖 5，在此畫面中，使用者可以利用導航程式提供的 7 種方式來查詢地點，在本系統中，地點的記錄分為兩類，一種為系統資料庫提供的地點(目的地檢索)，另外一種為使用者輸入使用(我的地標及導航簡訊)，使用者可以使用 7 種方法進行位置搜尋及定位，下面就示範如何以目前所在位置利用 GPS 導航系統 進行目的地定位及導航。

圖 5

如果使用者欲離開導航系統，只須點選

(離開)，便可離開導航程式(注意:圖示畫面會依照手機螢幕不同尺寸或不同顯示模式(旋轉螢幕畫面)自動重新排列) 。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

當使用者點下

(目的地檢索)，會如圖 6 畫面，會出現 4 種方式供使用者找尋系統內已有的位置，以下的範例會示範如何使用這些功能。

圖 6

範例 ： 由目前所在位置導航至分類設施。

GPS 導航系統經開啟執行後，地圖上顯示的位置即使用者位置，本範例就以此位置為起始點。接著進入

(目的地檢索)後再點選

(分類設施) 後，會進入”選擇城市”選單中,使用者可直接”選擇目前位置”(目前所在城市)如圖 7，或”全部”。 選擇”全部”後會顯示臺灣所有的縣市，如圖 8。

圖 7

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 8

在此範例中,終點選取”目前位置”的台北市，接著系統會要求使用者選擇“分類設施”,GPS 導航系統將各種設施進行完整的分類,在這裡選擇”休閒娛樂”,如圖 9。

圖 9

接著進入”休閒娛樂”的進階選項,如圖 9,在此範例中,我們選取”全部”來列出所有在 ”台北市” 內的 ”休閒娛樂”地點 包含 ”旅遊景點”,”飯店旅館”, “健康休閒”,”影音視聽”,”旅行社”,”命理占卜”及”墓地家祠”等，如圖 10。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 10

接著畫面會列出所有系統資料庫使用者所選取的內容,如圖 11。

圖 11

點選螢幕下面的”<<”， “>>”箭頭，可以捲動螢幕以觀看更多資訊內容，如圖 12。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 12

在這裡我們選取”大世紀戲院”為這次導航的目的地(在資訊右側的距離為出發地至目的地的距離，在這裡是 13.5km），接著畫面會跳至大世紀戲院的位置地圖，如圖 13 所示。

圖 13

接著使用者點選畫面上 圖案，表示設定此處為導航終點，而在點選後，畫面會回到使用者本身所在位置的地圖，而畫面上產生的綠色線段則為導航軟體設計規劃出的導航路線，如圖 14 所示。

圖 14

接著使用者點選左上方 圖案，會展開出 “顯示行程”，“行程模擬”，“取消行程” 及 ” 重新計算” 等四種選項出來，如圖 15。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 15

1. 使用者點選 ”顯示行程” 後，將會顯示出所有經過的路名及距離，如圖 16 所示。

圖 16

2. 使用者點選 “行程模擬” 後, GPS 導航系統將模擬車輛行駛於設定好的導航路徑上，在執行導航任務時，左上方圖示

為路口轉彎處的距離，目的是提醒駕駛人下一個動作為何，如果距離超過 150 公尺，距離數字為白色，在如圖 17，如果距離小於 150 公尺，距離提示的文字會轉為黃色，如圖 18 所示，左上方第二個圖示

意義為距離目的地還有多少公里，及預估到達時間。

註: 當使用者實際移動時,

表示目前時速。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 17

圖 18

導航系統也提供使用者變更地圖視角為鳥瞰模式來進行導航，在稍後會介紹如何使用鳥瞰模式，如圖 19。

圖 19

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

3. 使用者點選”取消行程”，將停止導航任務。
4. 使用者點選”重新計算”, GPS 導航系統將重新計算路徑距離。
以上範例為目前所在位置至使用者指定目的地(分類設施)的導航教學，接下來的範例為使用者於周邊設施(在此範例為台北縣環球購物中心)至某交叉路口(台北縣文化路二段與民生路二段)的導航教學。

使用者先點選 進入主畫面，如圖 20 所示。

圖 20

接著點選

(周邊設施)，和分類設施相同，會要求使用者選擇設施分類如圖 21 及進階的設施分類如圖 22。

圖 21

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 22

在此範例中，我們選取了”周邊設施”的”逛街購物”的進階選單”百貨公司”,接著系統會列出周邊距離使用者附近 30 公里內的設施選單，如圖 23 所示。

圖 23

在此範例中，我們選取”環球購物中心”當做我們的起始點，接著畫面就跳到環球購物中心的地圖上，如圖 24 所示。

圖 24

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

接著點選 後，環球購物中心就會轉成這次導航的起始點，所在位置也轉成 圖案,如圖 25。

圖 25

接下來要選取這次導航的終點站，在此範例中，我們是選擇交叉路口(台北縣板橋文化路二段與民生路二段)當做終點站，首先先點選 回到主畫面，如圖 26。

圖 26

接著點選

(目的地檢索)，系統會進入選擇”目的地檢索”頁面，如圖

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

27 所示。

圖 27

接著點選

(街道地址)，後會顯示圖 28 畫面。

圖 28

和之前選擇城市的方法一樣，使用者可以選擇目前位置的城市或是臺灣其他的縣市，接著系統會要求輸入所選擇縣市的路口名稱，如圖 29 所示，此畫面為使用者輸入訊息畫面，使用者可以有手寫或注音首字符輸入法選擇，在注音首字符輸入法部份，稍後會有篇幅介紹。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 29

在此範例中，我們選取”台北縣板橋市的文化路二段與民生路二段”為目的地，所以先查文化路,我們輸入ㄨㄏㄌ後選取確定，如圖 30，就會進入台北縣板橋市所有和以“ㄨㄏㄌ” 注音首字相符可找到的路名，在這裡我們選取“文化路二段[板橋市]”如圖 31。

圖 30

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 31

圖 32

在點選文化路後，系統會顯示 3 種方式讓使用者找尋位置，如圖 32，使用者可以輸入門牌號碼或是輸入道路的交叉路口，在此範例中，利用資料庫中將所有台北縣板橋市文化路二段有交叉的路名顯示於畫面上，如圖 33。

圖 33

在此範例中，我們選取“文化路”和“民生路二段”的交叉路口當做終點，接著點選確定後，畫面就會顯示此路口地圖，如圖 34。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 34

接著選取 圖案後,系統會將此處設成此次導航的目的地，並將畫面轉回至剛剛設定好的起始點，如圖 35 所示，接著就可以和上個範例一樣進行導航。

圖 35

擴音功能

使用者於駕駛途中使用導航軟體時，當有一通電話進來時，而手機系統的擴音功能關閉時，使用者只需按下”#”字鍵即可開啟擴音功能，不需離開導航程式開啟擴音功能，也不需要把手機拿起答話，而欲關閉擴音功能時，再按一次”#”字鍵即可。

快速轉輪

使用者在有大量資訊做選擇時(例如找尋某百貨公司時)，可以轉動手機右側上方

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

(面對螢幕)的轉輪來進行快速瀏覽。

功能表介紹

使用者點選 後會展開功能表，如圖 36 所示，使用者可以把目前所顯示的位置設為目的地，或是切換回目前位置，也可以把位置存入”我的地標”，以供將來讀取，或是設為起點，也可以搜索此位置附近的各種設施，及發送定位簡訊(使用方式稍後會有說明) 。

圖 36

旋轉螢幕

在功能表最下面的選項為旋轉螢幕，使用者可以依使用習慣轉動螢幕角度，以直立或是橫立方式顯示內容。

注音輸入介紹

在輸入方面，本系統提供多種輸入法，以方便使用者選擇最熟悉的方式進行輸入，在注音輸入法方面，使用者只需要知道各個字的唸法，將發音第一個音輸入，系統會自動把這些資料找出來，顯示於畫面上供使用者選擇。

以上一個範例來說明，使用者想找”文化路”，文發音為 ㄨㄣ，我們只需輸入“ㄨ”，依此類推 化 -> ㄏ，路 -> ㄌ，系統就會找出所有和 ㄨㄏㄌ 相關的路名，使用者就可以方便的選擇要找的路名了。

歷史記錄

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

在主選單下，使用者點選(歷史記錄)，就可以依歷史記錄找尋過去的地點，在此功能內，系統會記錄下過去使用者找尋過或定位過的位置，在此功能中，最多可儲存 10 筆歷史記錄，以方便使用者搜索。

我的地標

使用者於地圖模式下點選，就可以將此位置記錄於地址簿內，以供將來查詢,在主選單下，使用者點選

(我的地標)，就可以找尋使用者在地圖畫面上所記錄下的位置，在此功能中，最多可儲存 300 筆資料，如圖 37。使用者點選
可以對通訊錄進行”前往”(設定此地點為目的地)，“檢視”(將地圖畫面移過去)，“刪除”(刪除此資料)，”刪除全部”(刪除全部資料)，及”重新命名”。

圖 37

定位簡訊

使用者在功能表內可進入”發送定位簡訊”畫面，如圖 38，使用者可以點選”通訊錄”來選取已存在通訊錄中的電話號碼或是點選文字框來以手動方式輸入電話號碼，“傳送位置”會先將目前位置顯示於下方的文字框內，使用者亦可點選此文字框再輸入自己想傳送出的訊息，最多共可發出 20 個文字訊息，等輸入完

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

成後再點選 鍵後就會將自己的位置以簡訊發送給有支援同樣的軟體格式的手持式設備(如果對方手機無法支援本軟體格式，接收者手機仍會顯示文字內容)，如圖 39。

圖 38

圖 39

在接收到定位簡訊後，系統會通知使用者收到定位簡訊，使用者可以選擇將此位置顯示於畫面上(點選 後會將畫面移至定位簡訊地點，再由使用者決定是否儲存至”我的地標”或”設為目的地”)，或是點選 暫不處理(儲存於導航簡訊地址簿)，如圖 40。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 40

使用者於主畫面下點選

(導航簡訊)後，會進入導航簡訊地址簿內，使用者可以依上面列出的發話者電話號碼找到想找的地點，如圖 41。

圖 41

使用者點選 後會有一系統功能供使用者選擇使用，點選”內容”可知道簡訊內容，點選”檢視”可把地圖顯示在螢幕上，點選”刪除”及”刪除全部”可刪除訊息，“重新命名”可以改變列表上的名稱。

點選”內容”後會顯示寄件者和訊息內容，使用者可以利用這些資訊前往或轉寄給其他使用者。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

設定

使用者於主畫面下點選

(設定)後，可以進入系統設定選單，來對 GPS 導航系統進行設定，如圖 42。

圖 42

點選

(地圖顯示)後，會進入地圖顯示相關設定的畫面，如圖 43。

圖 43

如果使用者將”地圖視角”切換成”鳥瞰”，則地圖顯示畫面會變成圖 44。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

註: 在設定系統時, 使用者可以直接點選欲更改的項目或是點選圖案 進行設定值變更, 在變更完成後點選 進行儲存並回上一的頁面。

圖 44

如果使用者同時使用鳥瞰並開啟夜間模式, 畫面會以圖 45 方式呈現。

圖 45

使用者點選

(選導航選項),可以選擇”汽車模式”,”摩托車模式”,”自行車模式”及”步行模式”, 如圖 46, 導航系統會依不同模式規劃出最適當的路線。

在切換交通工具後, 會在畫面上顯示目前設定為何種交通工具, 表示汽車模式, 為摩托車模式, 為腳踏車, 及 步行模式。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

圖 46

使用者點選

(語音)，會進入語音設定畫面，如圖 47。語音種類分為真人發音及合成語句，真人發音聽起來比較自然，但是真人發音無法包括所有的訊息，所以提示較少，合成語句是字與字的發音組合而成，雖不自然卻可聽到最完整的訊息。直行提示時間為車輛直線行駛時，語音系統每次提示駕駛人直行信息的間隔時間，開啟行政區提示為合成語句，當行駛到不同行政區時會告知駕駛人，例如台北市大安區。

圖 47

使用者點選

(系統設置)，會進入系統設置畫面，如圖 48 所示。使用者可設定時間顯示格式，可以以 12 時制或 24 時制來顯示。安全模式是為了不讓駕駛人

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

在開車時因操作本系統因而分心產生危險，開啟安全模式後，本系統必須要在車輛靜止的狀態下才可以進行操作，並會於畫面左下角顯示”安全模式”字樣。背光原則是使用者可設定多久時間後使用者都沒有操作導航系統，進而自動調整背光以節省電源。

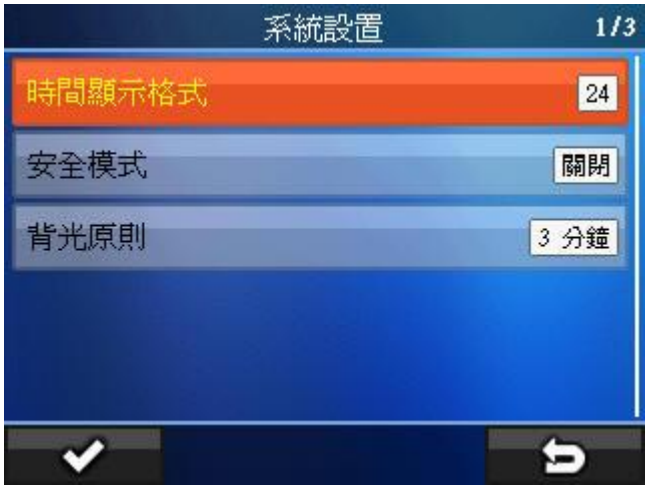

圖 48

使用者點選

(進階選項)，會進入進階選項畫面，如圖 49 所示。使用者可以條整模擬導航時的速度及設定觸控地圖的模式，在模擬速度方面，其設定範圍為 X1 (1 倍)，至 X5 (5 倍) 。在觸控移動地圖方面，使用者可以設定”拖曳”或”滑行”，使用者可以依照自己的使用習慣進行設定，超速照相提示功能是將系統資料庫內有記錄的固定測速照相裝置位置提供給使用者注意，使用者可以依自己需求予以調查。

圖 49

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

使用者點選

(衛星狀態)，可得到目前接收 GPS 衛星訊號資訊，如圖 50。

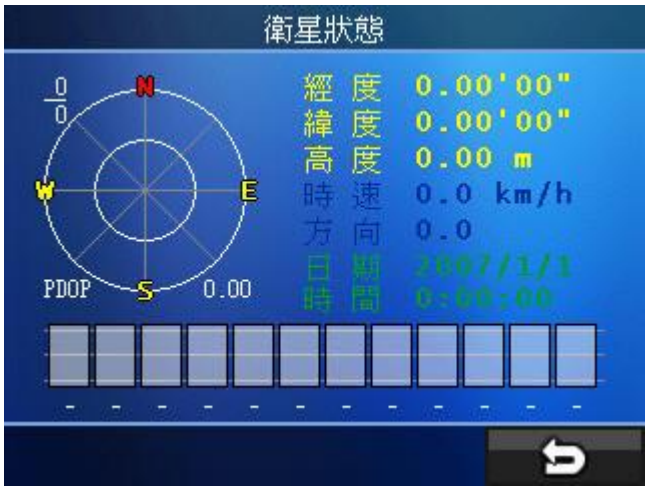

圖 50

點選

(恢復原設定)，本系統就會把所有設定恢復到出廠時的設定。

點選

(版本信息)，會顯示此系統的版本資訊，如圖 51。

圖 51

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

如何更新電子地圖

請使用者上網連至服務網站 http://www.eliya.com.tw， 點選進入”下載專區”後進行新的圖資下載, 下載完成後請依手機說明書說明關上手機電源, 取出 flash 卡, 並將卡插入 flash 盒內, 將連接線插入電腦的 USB 插槽中, 並把剛才下載的檔案移至目錄 flash 卡 的/sunavi/maps 內, 完成後將 flash 卡放回手機並重新開機即可。

服務方式
免付費服務電話: 0800 060 068
服務時間: 非國定假日之每周一至週五上午 9 時-12 時; 下午 13 時-18 時。
服務網站: http://www.sunavi.com

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint